

TriP2-HB-3P 6-30K (Trójfazowy)

- Maks. 3 MPPT i maks. moc wejściowa PV: 45 kW
- 150% nie zrównoważone wyjście, maks. 15 kW na fazę
- Zakres pracy baterii: 100–800 V
- Maks. moc wyjściowa UPS: 30 kW
- Obsługa niezależnej kontroli eksportu do sieci dla każdej fazy
- Obsługa do 10 jednostek równoległe w trybie on-grid i off-grid
- Dedykowany port GEN do:
 - Automatycznego sterowania generatorem
 - Funkcji inteligentnego obciążenia
 - Funkcji sprzężenia AC



Wysokie napięcie



Model	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Wejście (PV DC)								
Maks. moc wejściowa PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	690							
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000							
Zakres napięcia MPPT (V)	200 ~ 900							
Napięcie startowe (V)	100							
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20			40 / 40 / 40				
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)			50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
Bateria								
Typ kompatybilnej baterii	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy							
Znamionowe napięcie baterii (V)	400							
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	50			75				
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Funkcja wymuszonego uruchomienia baterii z PV	TAK							
Sieć								
Znamionowe napięcie AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60							
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
Maks. moc pozorna wyjściowa (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)							
THDi	< 3%							
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	75							
Generator								
Znamionowe napięcie generatora (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60							
Znamionowy prąd wyjściowy generatora (A)	30							
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	20700							
UPS								
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60							
Moc szczytowa, czas trwania	1.5 × moc znamionowa przez 5 min							
Czas przełączania	≤ 10ms							
Kształt fali	Fala sinusoidalna							
THDv	< 3%							
Sprawność								
Maksymalna sprawność	97.4%							
Maksymalna sprawność ładowania/rozładowania	97.2%							
Ochrona								
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK							
Zabezpieczenie przed nadprądem/nadnapięciem	TAK							
Ochrona przeciwwyspowa (Anti-islanding)	TAK							
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	TAK							
Ochrona przed prądem upływu	TAK							
Monitorowanie sieci	TAK							
Wyłącznik DC	TAK							
Stopień ochrony IP	TAK							
Ochrona przepięciowa DC	Typ III							
Ochrona przepięciowa AC	Typ III							
Ogólne								
Wymiary (S × W × G)	480 × 703 × 258 mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in							
Waga	TBD			50 kg / 110.2 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66							
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60							
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 70							
Wilgotność względna	0 ~ 100%							
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wifi / CAN							
Gwarancja	5 / 10 lat							
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne			Inteligentne chłodzenie				
Topologia	Beztransformatory							
Maks. wysokość pracy (m)	2000							
Emisja hałasu (dB)	50							
Normy i certyfikaty								